



Geometria Analítica e Vetores

MA141Y, 3ª, 19:00–21:00 e 5ª, 21:00–23:00

Giuliano Angelo Zugliani

Submetido em 14/08/22 10:34

Ementa

Matrizes e sistemas lineares. Vetores, produtos escalar e vetorial. Retas e planos. Posições relativas, interseções, distâncias e ângulos. Seções cônicas e introdução às quádricas. Coordenadas polares, equações paramétricas. Rotação e translação. Identificação de cônicas.

Teoria

O conteúdo da ementa será exposto em sala. Eventuais materiais elaborados ficarão disponíveis no Google Classroom.

Prática

Dedicaremos um espaço para exemplos, aplicações e atividades. Estimularemos o mesmo nos horários de monitoria também.

Atendimento

O meu e-mail e o mural do Classroom fica à disposição para suporte rápido, envio de dúvidas, sugestões, curiosidades, etc.. Havendo necessidade, posso comentar durante ou após a aula seguinte. Haverá um horário disponível para atendimento em sala ou no Google Meet.

Avaliação

As avaliações consistirão de três provas (P1 a P3), individuais e presenciais, valendo 10 cada uma, e com pesos 1, 2 e 3 respectivamente.

Inicialmente será considerado aprovado o aluno que obtiver média M maior ou igual a 5.

Terá direito a exame E o aluno que obtiver média maior ou igual a 2.5. Ao realizá-lo, será aprovado se $(M+E)/2$ for maior ou igual a 5.

Referências

Matrizes, Vetores e Geometria Analítica. Santos, R. (online)
Geometria Analítica - um tratamento vetorial. Boulos, P.; Camargo, I.

Outras informações

O Google Classroom será o nosso canal de informações, contendo todos os avisos e detalhes do curso.